

ODREĐIVANJE SADRŽAJA LIKOPENA U SORTAMA *SOLANUM LICOPERSICUM* UZGAJANIM U PLASTENICIMA

Vojkan Miljković¹, Violeta Rakić², Jelena Zvezdanović¹, Ljubiša Nikolić¹

¹Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac, Srbija

²Odsek za poljoprivredno-prehrambene poslove Prokuplje, Departman za agrikulturu i prehrambene tehnologije, Prokuplje, Srbija

Kontakt: Vojkan Miljković

Bulevar oslobođenja 124, 16000 Leskovac, Srbija

E-mail: vojkan@tf.ni.ac.rs

Likopen je karotenoid, pigment odgovoran za boju zrelog paradajza. Cilj ovog istraživanja je određivanje i upoređivanje sadržaja likopena u svežem paradajzu uzgajanom u uslovima plastenika u Srbiji (sorta Hector-F₁), Severnoj Makedoniji (Hamzali-F₁), Grčkoj (Optima-F₁) i Turskoj (Benetar-F₁). U tu svrhu, primenjena je spektrofotometrijska metoda. Najveći sadržaj likopena određen je u paradajzu uzgojenom u Srbiji, zatim u Turskoj, Grčkoj i Severnoj Makedoniji, sa vrednostima datim u jedinicama mg/kg svežeg paradajza 81,53, 76,33, 27,92 i 13,49 respektivno. Rezultati su pokazali to da je svež paradajz dobar izvor likopena.

Acta Medica Medianae 2022;61(1):30-35.

Ključne reči: likopen, paradajz, spektrofotometrijska metoda